



北京理工大学校报

本期导读

2版:揭秘北理工全国唯一“开坦克”专业
——IJKLM#\$\$@N2OP

3版:人才培养改革要在“大、改、质、实”上下功夫
——/OFQMRSTUVWXYZ

4版:北理工“拓天之路”一甲子

! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @

http://xiaobao.bit.edu.cn

A B 1 C ; xcb@bit.edu.cn

78" QRSTKU" O=VWXY; Z[\E1]

4 13, m ? W t
《 m ? Fp九
?] b ? . F t安排,) "Dt系,D
""D z,D举措" b .
DE 4 Fp九?
P、r列
w x ! .
] '-.V.
=> DE 4
结合 m ? U综合34, " "
F t际,- p九?& AO ; +
+ , \ *FGH, I.
y指, 是 QAB\ , # \$AB! " _ ' a
b? FE D F , F ; \ .
AB 4 TF合
J 者, ~ . 是) D\ , # \$4
VW z, 9U 结^, U A, j k
? . 是 \ , # \$
h ! , F+ , ! + , =
ZO,] Z . k ? , 升 QAB
V挥 机AF , ? O , U
U a , 89 I 9,) T.



结合 DE 4 C
Fp九? , # \$ "DE" , 5
" GHt . 指 , 4 j
k ? , 升 QAB
- O , 紧 之相(| F F t
系. 是 际, U , ab , =>

F"e 之". 是 ! N \ , =>
F"Z 之". 是 增, 获 ,
1) C" _ "FVW , =>
F"
w x, 调, 2018 是 . D
E 4 , Fp九? F c之
DE 4
Fp九? 是" @E F
y z P ! H , 相结合,
上z , DE 4
指 1、h . w x+
Fp九r & , p九r & , +?
+ O , => , 指
际. y, 调, G + O Fp九r
G
i ; F 9 . Fp九r
U , 4 机^34是 4 t系,
- Oe UF f 4, => U , 4
机^34F指 、原则, C , 4 机^34F
* . w x 安排 b . FH * O
z . (/ ! " [\ '] ^ _ () * + , - .)

我校召开深化教育教学改革 专项工作会

U ; 34, 程 * " . ? 是 34n 课堂,
QAB34 结合4 - ?
4 12 , U ; z) 计, 6
34 项 . - 安, " F +
w x , - 增, F
< yz { ! . 167 过 U ;
34 QABO量 ?
y 1 ; U . z . 是 89 计,
34 项 b % & , 划 9 F QAB34,
* 据, N8 C , 过 ;
项、 t 安排, 措
施 L \ . 综合348 " = 9 < F
w x 指 , U ; ABP9 < F O" , 9 < F
34是 U综合34F P n , 课堂, ^ "价
- P] , 是 i , 知HBP、1-O" 位
升 QABO量FAB措施举 t FAB f, AB! " _ ' a
措, 门 = > b? FE D . 是 = > ?
! " hi @ , ? @ AB, ? @ " W
T, AB Q" F QAB34, 课程-
结合 U综合3 f ; \ L \ e!
4F ; 3489 34. 是 QABO量,
划, 项 计, 34 过综合施K 34措施O举,
O . 是 34机2t N8 O量、 P 课O
2. " " 2 量、课程 O量、课堂 1
r项 计划, =>项 计划 O量, P ; F
配 F() 经, O O量? 升. ? 是) D QAB
AB、? @ AB AB 合、 H 知
、 X素O ; 机2t 2, 合) D) T ; 合、D
是 34AB f . 一 合、课程F MDP 合
VV => 2i , 4, 4 课堂 ? 合Lq@
L4 - ? z , I Q \ 5 . , 调, 34P
AB 34, C Q z FAB是 , 8
34 QAB\ , AB = AB * [& ' () D
f ; 1, 系 * , E ! " " F + + O
结 QAB 经, C. 上, \ ,
U, QAB 上, \ ,
f. 是 34课程t系. D bV . ,
E ; 调 课程结^, \ VW 划、
课程 * ; 5OK h" 上 L 门 <
n " , \ hd 课 OV . (a H)

78J KLMNOP34B

4 12, 2018 Q 薪酬 < .
S < 旨 央4 《AO UDE
PRS 34F 见) Fp九? "增 C知H价值
F收]配2 "F < , " "
np? S , U 2 综合3
4. 项昌 < ,
相A 门 < . < 项昌 ! .
% & ' 2018 薪酬34 据, 指
、调 原则 安排L,] 析 QRS F
峻e势, 介绍' 施" Q 知单" 2、9UA系列
单L若 - 5移F 34举措, O
" 青 者" Q ! 计划)' 详细说(.
项昌 , 调, 薪酬34是 O 综合34 t
" , U 2 综合34F 项-
而 2 34F U是! 综
合34F- 举措. y 相A z: 是希望
门 9U 价2 , J I ,
O量 h 项 () ; 是 上5 齐 O, ^

@ (F QRS t系, 89
, | , 系 划, 机2 L相A , ^
C 单位 tF Q机2, \ Q I
; U H , p] 调h F M-h ;
Q " < " F [K机2.
是 位, M , ^ 9 F , QP
d, U 门 门、门、 F
-, h 同. ? 是 9U O
\ , 34 , e " RS
。 y z , 门 p] GH S薪酬
34 F F , O ? 位。
指 , " VW是n
, Q是n) D是n hO" Fno ,
- Q j k ? F [r . j k
? , QAB是 , P RS 是 。) j k
? , Z j k , Z 4际U
OFP RS. CO量, wx , Z
措施 QF比, eP QF #

| . y, 调, P j k ? F ' 1是- Z-
? OF P ,) Dt 2机2, i) D、
*) DF XUY=, 激 Q DP , ? P . e
j k ? F R1 O量 , O
量Fr位, z 素F O量 , i O量F
? XUY=。
y , 调, S薪酬34是 Fp九? "增 C
知H价值 F收]配2 "F < , U
2 综合34F- 举措. | p] GH 薪酬34
QRS F- , C薪酬
2 34 # , 激 wx, O. 过^
Ft系U薪酬结^, e激 - 5移、
青 Q, 9 < 青 P . 门
(S薪酬34F F , 升 ; OhO,
P3 6x, VZ , C Q, CT; Q,
CQ#QF I, C FP RS P O
j k ? ! (FGH)

! " # \$ % # & ' # () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 — / O 1 2 " O 3 4 5 6 # \$ 7 8 9 : % & ; ' < = > ? @



2018

no p] qr' RSs:
J / , t Zu QA
B v Fwx. y z
{ | DE } - D * ! " D- , # \$AB * [& ' () D * , E ! " " F + + Q, U
- O, ! " , h I , / O 1, 2OP
" 3 4, 506x, 7 89, ; ; " F9 <
- , => ? @ ABC; " 3 ", DEF GH
I F 7 J ; (" , KLM (N ? F 7 ;) D , AB) D
* F 7 O ; " PQ" , / 8 RNF ; ;
S TU " V W X Y , ,
RS, AB E D " FZ [, \] ^
A ; ! " _ ' ab? FE D " FDJc, ^) D
QAB " D d", eP " DQf", g
, AB) D Q, hi
Fa F RS, j k F I .
(/ ! " # \$ % & ' () * + , - .)

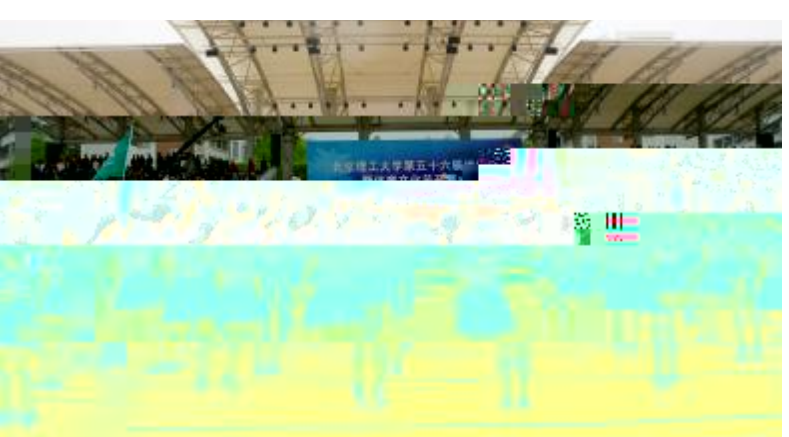
发挥老同志作用, 助力学校“双一流”建设

4 24 , 2018 i . 是 , 同配合, e
+ < (?), P 合O. 单位 p] GH
< => " V挥 同' , O De势5 FD z ,
" b, 结 D - ,
' 2017 , , 同合, 9 \ ,
2018 . w - F 机2,
x, | , } , W.
+ P 单位 , w x 指 , p] V挥
单位 ' < . 两 A 5
< | , } ! . , 同' " "
w x O . A
p] qr. 2017 , 9 A z F
@ - 门, T 上, / O 1,
F 同205, ' 9F 同' R) ; ; P
。 We' 3 , n9 ,
F , 上 F M
d, . DE
4] 3 Z . " 是 NFM
4 VWgr, KL 价 , 是 _ F
值M V挥 - 单位 G w x
w x, 调, DE D F z, 齐 O 上A
D z, 是 9 同' , 上 9 同' ,
; T z DVWF - O 上A [9 同' , 20
量, => " " , ! 安^
。 是 y < 上介绍' 2018
GH, = 位. A F - , . %
VV > N \ , & ' RS +,
同' ! . DE 4 , * + , C 2017 W
Fp九? , 同' F , 2018 ;
。 是 => 4 K, 达' 2018 4
) D f. + c < .
央 O F <
z , 4 \ K 机2、同' 者、
位; # \$ " Zv ,) D tF: L < b)
f, 同' , , O1相A < b
F RS" , 同' 见, \ .
' 9 V挥 i Y =) (bcd % & H ef)

789: ; < = > ? @ ABC 2018 DE F GHI

4 21, m ? nopqr (h s 2018
t; XUu t; f v. m ?
w x, yz { , | , } ~ ' .
, 4 _ A , X,
' vf. ? t; ! .
4 R, R R ' f f F v.
L, H , C F
22 P R L F S f, ~ ?
F . % XUF \ f ,) D ,
, p] We' DE F XU
。 2015 , RR P,
t; Py /] t (h , ?
) I m F , Ft ;

L, 200 P
F R ? 6x' F
, We' " t; P " F 9
t; XUY=。
H19@ F 800 F ?
t , 齐划, k V, C
帜) 元素, 滚滚, k 势磅礴, 同
NC F 燃 f l * . 结束之际,
N 挥手 F 帜, S 摆 " BIT", 4 梦
2018" 字; 达 莘莘 子 4 ,
F l 3 希望, e _ 梦, 4 梦,
4 梦而 斗 FZ [!
F v f 结束, (h 比赛 N
f .
经过两天紧 激 m F 赛 角逐, nopqr (,
h 圆满 v. , 相A 门+ ' 闭v 34, 课上课 5 t U , " 3t ; ,
f O 获奖单位颁奖。 - t ; " Ft; DJc! (AB' CDE)



“ F 征程 , \ , t ; U机2t 2, 升t; RSO量, h 课堂 34, 课上课 5 t U , " 3t ; , - t ; " Ft; DJc! (AB' CDE)

“我们不仅会开坦克，还会拆装坦克”，日前，北京理工大学 2015 级装甲车辆工程专业的 66 名本科生，刚刚结束了在陆军装甲兵学院蚌埠校区的坦克构造拆装与驾驶实习，戎马归来。据了解，北京理工大学装甲车辆工程专业这款特色实习课程，在全国来说都是绝无仅有的，并且已经有三十多年的历史，是该专业的“必修课”。

* +
, - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; 10
; <

北京青年报记者来到北理工机械与车辆学院时，这群刚从实习基地回来的学生仍然沉浸在喜悦中。虽然没有像电影《战狼》

LM)* 0 Tc (?) Tj0.24 Tc6 Tf9.84 0 TD f106.8 0 TD () Tjv4^ Tc ("#) Tj/F16+1 9.6 Tf38.880 TD (??) Tj-224.16 -12*Tc (-) TbP 9.6 Tf96 06 Tf9.84 0/F1 11.28 Tf 0.24 Tc (-) Tj-12*Tc (-)0964286 0 0 1 100 Tc (!) TjTf9.6 0 T.24 Tc (H) Tj0 f103.923F2



! " # \$ % & ' () * + , - . /
4 20! , " # \$ % & ' () * + , - . /



中国航天日特辑

北理工“拓天之路”一甲子

大家好,我是北理萌。从1958年到2018年,从第一枚探空火箭发射成功,到助力航天事业硕果累累,北京理工大学的“拓天之路”走过了一个甲子。4月24日,在第三个中国航天日到来之际,让我带你,走过六十年,看看我如何将报团壮志写在宇宙空间!

1958年9月8日,中国第一枚二级固体高空探空火箭东方-1号发射成功,北理工人为“拓天之路”写下光辉的起点。

1958年10月,中国首台大型气象仪研制成功,唱响北理工人“我们要在宇宙空间占一个位置”的雄音伟志。

2006年起,由北理工研制的箭上可见光图像压缩处理和箭上红外图像采集压缩处理,实现了运载火箭飞行状态视频图像的实时采集、压缩和处理,为“神舟”飞船系列发射所用的长征二号F运载火箭等航天发射任务,提供了最为“直观”的信息支持。

2011年11月1日,微流控芯片基因扩增装置伴随神舟八号飞船遨游太空,实现了北理工实验装置载荷登天,中国微流控芯片太空应用技术、中国在空间环境下开展基因实验三项“零的突破”,并实现轨检测。自此,北理工开始在空间生命科学领域开拓前行。

2011年11月3日,中国载人航天工程实施首次空间交会对接,北理工微波雷达技术助力神舟八号与天宫一号在217公里高空精准“一吻”。此后,北理工空间交会对接微波雷达发射装置和微波雷达接收装置,已经成为中国“神舟”“天宫”和“天舟”系列航天交会对接的“标配”。

2012年12月,北理工为嫦娥二号探测器规划轨道,使之成功飞越“战神”小行星,中国实现对小行星的首次近距离探测。2017年,国际天文学联合会将11812号小行星命名为“乔称星”,以表彰北理工乔称教授在嫦娥二号飞越探测小行星任务中所作的贡献。

2013年1月,北理工启动我国航天器力学领域第一个国家自然科学基金重大项目,该项目及相关的国家自然科学基金创新研究群体于2012年获,并形成了研究优势,所开展的大空间结构展开动力学建模与分析、高温环境下热防护结构设计、航天器空间碎片防护技术、火箭箭体液面晃动分析与测试技术等研究迅速提升了我国新型航天器和未来航天器的结构设计水平,解决了此后航天工程中的若干重要技术难题。

2015年,北理工研制的我国在研的能量最高的固体推进剂的主氧化剂CL-20荣获国防科技进步特等奖,该项研究推动了我国固体火箭推进能力的大幅提升,为我国航天动力研究领域作出重要贡献。

2016年6月25日,长征七号运载火箭在海南文昌航天发射场首飞成功,北理工生物科学实验项目和载荷再次进入太空,开展细胞微生物在空间环境下增殖和变异研究,该研究对我国空间生物安全等研究具有重要意义。

2016年10月,北理工研制的机器人双目视觉精确引导系统,在天宫二号与神舟十一号对接任务中,为人机协同在轨维修机器人系统提供了精准运动引导,顺利和准确地完成了各项科学试验。

2016年11月3日,长征五号大推力运载火箭,在海南文昌航天发射场成功首飞,北理工设计研制的新一代运载火箭发射导流槽发挥了关键作用。除此之外,多年来北理工长期参与我国酒泉、西昌等载人航天发射场导流槽的研究和设计。

2016年11月,在中国



北理工瞬间



北京理工大学第56届学校运动开幕式太极拳表演

(党委宣传部徐思军)



胸怀航天壮志,彰显时代担当——北京理工大学首届航天嘉年华活动掠影

(宇航学院学生科协)



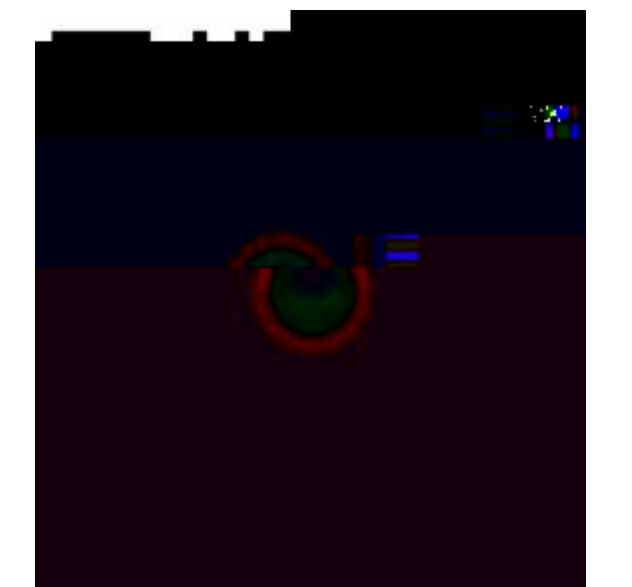
今夜,让社团文化绽放校园——北京理工大学第十二届社团文化节嘉年华晚会掠影

(校记者团李昊泽)

“微”观北理工

新学期伊始,“北京理工大学微信订阅号”(以下简称“官微”)正式上线,该微信订阅号的正式启用,标志着我校官微矩阵的全面升级。

“这里,有您关心的北理工人和北理工事。”读者朋友们,自官微上线以来,所发出的一篇篇推送,想必已经涵盖了您关心的北理工事,您熟悉的北理工人。敬请关注“北京理工大学微信订阅号”,回忆下浏览文章后让我们点击“分享到朋友圈”那一刻的激动心情。



▲敬请扫描二维码,关注“北京理工大学微信订阅号”